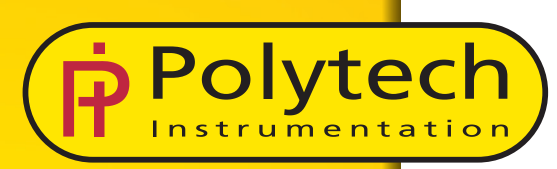






ITS-PLC-PE

Interactive Training System for Programmable Logic Controller Professional Edition

Logiciel de simulation pour automates industriels

- **Le Concept du « Serious Game » : Une nouvelle façon d'apprendre**
- **Simulation de 5 Parties Opératives**
- **Connexion à une Partie Commande réelle**

Programmer - Simuler - Tester

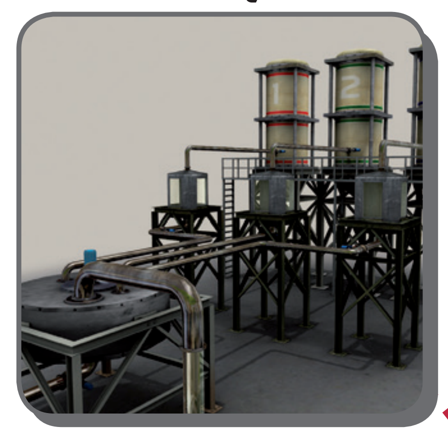
L' apprentissage de l'automatisme devient dorénavant plus attractif pour l'élève, mais également pour l'enseignant de par le graphisme et le réalisme du logiciel particulièrement évolué ; images 3D, interactions, sons réalistes et choix de la prise de vue.

ITS-PLC-PE permet également une utilisation en système réel dans le cas ou l'équipement industriel est disponible, le logiciel est alors compatible avec tous les types communs d'automates industriels.



ITS PLC PE propose 5 systèmes virtuels re

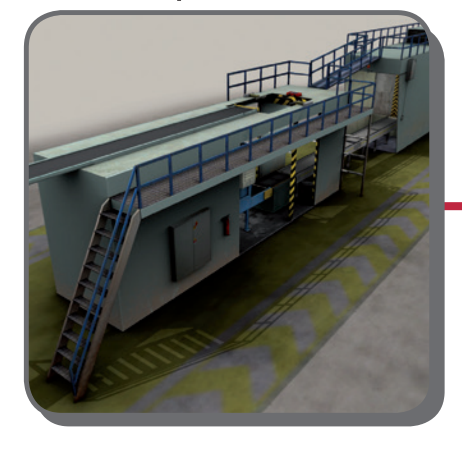
Le mélangeur



Le tri de caisse



Le paletisseur

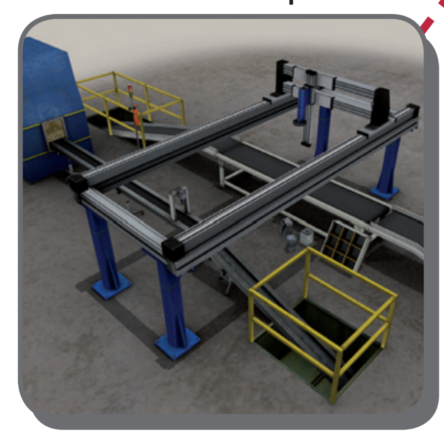




Étape 1

Apprendre à programmer un automate, à vérifier un processus, comme s'il s'agissait d'un système réel, sans contrainte de sécurité ni de matériel.

Le robot « Pick & place »



Le magasin automatique



eproduisant des situations industrielles courantes

> Animation dynamique 3D
> Choix de la prise de vue et zoom
> Interactivité et mode R.A.Z.
> Animations sonores réalistes
> Affichage de 16 capteurs et 10 actionneurs
> Création de pannes



Étape 2

Visualiser en mode réel avec son propre automate et son processus industriel sur site ou à distance.



De nombreuses pédagogies disponibles, dédiées SI, CIT ou STI2D en enseignement transversal

> Centre d'intérêt : analyse et description du fonctionnement d'un système et de ses constituants.



Utilisez votre propre automate avec le module d'interface fourni

> 16 entrées et 16 sorties numériques, module compatible avec les automates de marques Schneider, Siemens, Omron, Allen-Bradley, Mitsubishi…



Caractéristiques techniques



> Logiciel ITS-PLC-PE

- Graphisme 3D en temps réel
- Son 3D dynamique
- Comportements physiques réalistes : gravité, friction et collision
- Interactivité : possibilité de manipuler les produits (caisse, palette…)
- Interface utilisateur simple et ergonomique
- Mode d'emploi avec illustration, schéma et conseils pratiques
- Choix de différentes prises de vues avec zoom
- Simulations de pannes de capteurs ou d'actionneurs
- Compatible toutes marques d'automates
- Module d'interface USB « Plug & Play »
- Système de licence flexible : licence poste ou réseau

• **Configurations requises**
- Windows XP, SP2, Vista ou 7
- Pentium IV ou AMD K8 d'1 GHz ou plus
- 56 MB mémoire
- Port USB 1.1 ou 2.0
- Architecture compatible 32 ou 64 bits

• **Automate**
- Toutes marques
- Un ou plusieurs synchronisés pour fournir un total de 16 entrées et 10 sorties numériques

Livré avec :
- Clé USB contenant licence et logiciel
- Module d'interface automate
- Câble USB
- Accès au téléchargement des ressources pédagogiques



Réf. 275 036 99

Compléments d'équipements

> Automate Groomy
8 entrées / 8 sorties



Réf. 181 000 99

> Automate Miacdidac
8 entrées / 8 sorties



Réf. 275 040 97

> Mallette étude des capteurs industriels



Réf. 275 038 99

Pour en savoir plus, contactez-nous

Tél. 0 825 829 600
0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30

www.polytech-instrumentation.fr





468, rue Jacques Monod, 27019 Evreux cedex, France
Métropole - Tél. : +33 (0)2 32 29 40 00 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 99
International - Tél. : +33 (0)2 32 29 40 23 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 24
www.polytech-instrumentation.fr - contact@polytech-instrumentation.fr
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux